DLP-5-4-88031998
ISSN 0751 154X ~~ISSN 0299-1810~~ ®

Avertissements agricoles

Édition Vigne et arbres fruitiers
GRANDES CULTURES

Bulletin technique n° 4 du 30 mars 1988

- **COLZA**
  - * **CHARANCON DE LA TIGE :** Traitement non justifié pour l'instant
  - * **CYLINDROSPORIOSE (rappel) :** Intervention souvent nécessaire sur Jet Neuf
  - * **A CONSERVER :** Fiche couleur "Maladies du colza au printemps"
- **BLE**
  - * **RACCOURCISSEURS DE PAILLE A BASE DE CCC :** Tenez-vous prêt !
  - * **DESHERBAGES ANTI-GRAMINEES :** A terminer dès que possible
- **TOURNESOL**
  - * **PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE**

COLZA

CHARANCON DE LA TIGE : TRAITEMENT NON JUSTIFIE POUR L'INSTANT

Nombre de captures en cuvettes jaunes
19 au 25.03.1988

Bas-Rhin :		Haut-Rhin :			
- Gambsheim	2	- Altkirch	0	- Raedersheim	2
- Hoffen	2	- Aspach-le-Bas	0	- Reiningue	0
- Quatzenheim	0	- Bennwihr	0	- Rouffach	4
- Seebach	1	- Fessenheim	0	- Sundhoffen	1
- Wiwersheim	9	- Niederentzen	1		

- De faibles captures de charançons de la tige ont été enregistrées du 19 au 25 mars ; toute activité a cessé depuis en raison des nombreuses pluies ; aucune piqûre de ponte n'est observée.

- Les colzas sont en moyenne au stade D1 (boutons accolés) mais les parcelles avancées atteignent le stade "longueur de la tige = 20 cm".

Nos conseils : Aucun traitement contre le charançon de la tige n'est justifié pour l'instant

Remarques : quand les conditions météorologiques permettront la reprise de l'activité de ces insectes, il est probable que les parcelles précoces auront dépassé le stade de fin de sensibilité (longueur de tige supérieure à 20 cm).

P293

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° ~~1847 AD~~ 1848 AD
Abonnement annuel: 180,- F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70



CYLINDROSPORIOSE : INTERVENTION SOUVENT NECESSAIRE SUR JET NEUF

● Cette maladie est observée dans la plupart des parcelles de Jet Neuf de la région ; un traitement fongicide est généralement nécessaire sur cette variété.

► **Protégez assez rapidmeent vos parcelles de Jet Neuf ;** il est cependant possible de différer ce traitement jusqu'à la prochaine intervention insecticide (charançon de la tige ou méligèthes).
(Voir fiche couleur jointe)

BLE

RACCOURCISSEURS DE PAILLE A BASE DE CCC : TENEZ-VOUS PRET

● Les parcelles de blés sont dans l'ensemble assez denses et présentent de ce fait des risques de verse importants ;

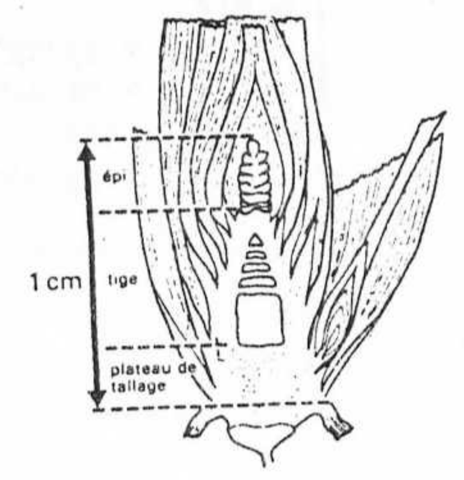
● Dans toutes les situations à risque de verse élevé, l'emploi d'un raccourcisseur de paille à base de CCC est recommandé.

Conditions d'emploi

► **Traitez quand l'épi décolle du plateau de tallage par temps poussant ; ce stade est imminent en situations précoces.**

● Pour le choix du produit, reportez-vous au dépliant vert ITCF-SPV joint à notre précédent bulletin.

► **Comment détecter le stade "épi à 1 cm"**



- Prélever un pied de blé.
- Eliminer toutes les talles.
- Couper les racines à la base de la tige principale (maître-brin).
- Fendre le maître-brin en long (avec une lame de rasoir ou un couteau bien affûté).
- Mesurer la distance entre le sommet de l'épi et la base du plateau de tallage (une loupe peut-être utile). Voir schéma ci-dessus.
- Recommencer cette opération une quinzaine de fois par parcelle.

Le stade "épi à 1 cm" est atteint lorsque la moyenne des 15 mesures est voisine de 1 cm.

DESHERBAGE ANTIGRAMINEES : A TERMINER RAPIDEMENT

● Les nombreuses pluies de la dernière période ont empêché la réalisation des désherbages antigraminées.

● Nous rappelons que la majorité des antigraminées et notamment ceux contenant de l'isoproturon doivent être employés avant le décollement de l'épi pour conserver toute leur sélectivité ; **les interventions sont donc très urgentes.**



TOURNESOL

PRINCIPAUX PROGRAMES DE DESHERBAGE (mars 1988)

● La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

● Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont : parmi les renouées : la renouée des oiseaux, la renouée liseron, la renouée persicaire ; parmi les crucifères : la sanve, la ravenelle, la capselle bourse à pasteur ; ainsi que le chénopode blanc, la morelle noire et la mercuriale.

● L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

➤ TROIS EPOQUES D'APPLICATION

■ PRESEMIS AVEC INCORPORATION

● L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles avoine.

■ PRELEVEE

□ **Le Linuron** doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage après de fortes précipitations jusqu'aux racines de la culture.

□ **Le Ronstar** peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sècheresse.

□ **Le Racer ME** (micro-encapsulé) remplace dès cette année le RACER. Il doit être appliqué le plus tôt possible après semis et présente une meilleure sélectivité ainsi qu'un risque amoindri sur cultures voisines par rapport à l'ancienne formulation. Le rinçage du pulvérisateur est lui aussi facilité. Ce produit doit cependant être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :

. pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg,
. utilisation de buses à fentes, abaisser la rampe le plus possible,
. traitement par temps calme sans vent pour éviter une éventuelle dérive,
. nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois.

□ **Le Challenge** s'est révélé très sélectif de la culture. Par contre, il présente une lacune sur morelle noire, ce qui peut poser problème sur certaines parcelles recevant du maïs dans l'assolement.

■ POST-LEVEE

● Les seuls produits utilisables à cette époque sont des antigraminées spécifiques efficaces par voie foliaire. Fervin et Fervinal doivent être appliqués de préférence le soir par température douce et par lumière pas trop intense.

P294

PRODUITS	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
Fervin	1 kg/ha + 3 l d'huile	1,5 kg/ha + 3 l d'huile
Fervinal	1,5 l/ha + 3 l d'huile	3 l/ha + 3 l d'huile
Fusilade X 2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa	1,25 l/ha + 2 l d'huile	3 l/ha + 2 l d'huile

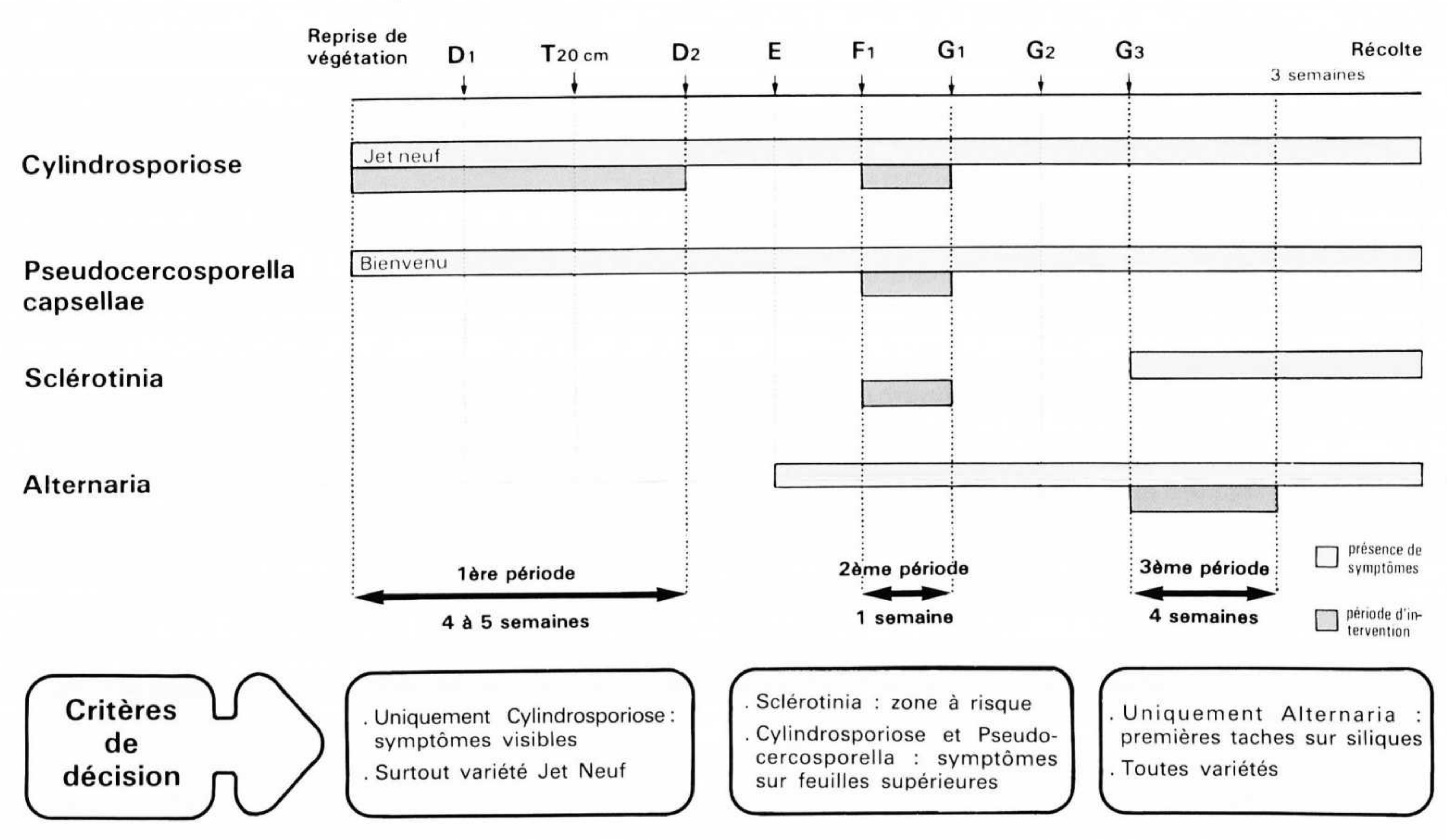
EFFICACITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

PRE SEMIS INCORPORE	POST SEMIS PRE LEVEE	AMARANTHE REFLECHIE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CHAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE (SANVE)	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN puis 2,5l/ha	Linuron 500g m.a/ha	S	S	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou CHALLENGE 600 3,5l/ha	S	S	M	S	S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou RACER ME 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4l/ha puis	RACER ME 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
DUELOR 2,2l/ha puis	RACER ME 2l/ha	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	DUELOR 2,2l/ha + RACER ME 2l/ha	S	S	M	S	S	M	S	S	S		R	M	R		S
	RACER ME 3l/ha	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5l/ha	M	S	M	R	S	R	R	S	M		R	R	R	S	S
	LEGURAME 3kg/ha + RONSTAR 3l/ha		S	S	S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

S: bonne efficacité
R: efficacité insuffisante
M: efficacité moyenne ou irrégulière
: manque d'information

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



Sclérotinia : attention traitement préventif avant l'apparition de symptômes

les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales*	Cylindrosporiose		Pseudocerco. capsellae**		Sclérotinia		Alternaria	
bénomyl	**Benlate**	**1 kg****	Bon ★	**0,5 kg**	Moyen ★	**1 kg****	•		
carbendazime	**Nombreuses**	**500 g m.a.****	Bon	**250 g m.a.**	Moyen ★	**500 g m.a.****	Très Bon		
iprodione	**Rovral** **Kidan**					**3 l**	Très Bon	**1 kg** **2 l**	Moyen ★
prochloraz	**Sportak 45**	**1,33 l**	Bon						
procymidone	**Sumisclex liquide**					**1 l**	Très Bon	**1,5 l**	Moyen ★
vinchlozoline	**Ronilan Fl** **Ronilan**					**1,5 l** **1,5 kg**	Très Bon		
carbendazime + prochloraz	**Sportak PF**	**1,5 l**	Bon	**1,5 l**	Bon ★	**1,5 l**	Très Bon		
iprodione + carbendazime	**Calidan**	**3 l**	Moyen	**3 l**	Très Bon ★	**3 l**	Très Bon ★		
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**					**3 kg** **5 l**	•		
prochloraz + mancozèbe	**Sportak MZ**	**1 l + 3,5 l**	Moyen	**1,3 l + 4,7 l**	Moyen ★				
vinchlozoline + carbendazime	**Konker**					**1,5 l**	•		

* Doses de produit commercial à l'hectare

** Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs

★ A confirmer • Manque de références

● Très Bon ◐ Bon ○ Moyen

P 2 95

Liste arrêtée au 15 janvier 1988



LES 3 PÉRIODES CLEFS

1ère PÉRIODE DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie :**
  - Bienvenu : Pseudocercosporella capsellae
  - Jet neuf : Cylindrosporiose
- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**
  - Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue
  - Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante

2ème PÉRIODE DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles**

  Le risque sclérotinia est difficile à définir ; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi, la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.
  - Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison
  - Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit
- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia**
  - Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures

3ème PÉRIODE APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria**
  - Traitez dès l'apparition des premiers symptômes sur siliques
  - Tenez compte de l'importance des symptômes observés sur feuilles depuis environ le début floraison.

